

OBSAH

1.	Prvouka a přírodověda (Předmět a vývoj) - Marie Franzová	7
2.	Učivo prvouky a přírodovědy ve vzdělávacích programech	10
2.1.	Obecná škola	10
2.2.	Základní škola	12
2.3.	Národní škola	13
2.4.	Mezipředmětové vztahy	15
3.	Vyučovací (didaktické) metody v prvouce a přírodovědě	16
3.1.	Metody slovního sdělování věcí a jevů	16
3.1.1.	Výklad	16
3.1.2.	Vyprávění	17
3.1.3.	Popis	17
3.1.4.	Vysvětlování	17
3.1.5.	Rozhovor (dialogická metoda)	17
3.1.6.	Beseda	18
3.1.7.	Dramatizace a didaktická hra	18
3.1.7.1.	Náměty jednoduchých her a otázek	19
4.	Metody praktických prací	24
4.1.	Pozorování	24
4.2.	Pokus	25
4.3.	Práce na školním pozemku a v koutku přírody	26
4.4.	Metody zprostředkovaného nazírání věcí a jevů (metody demonstrační)	26
4.5.	Metody práce s textem	26
4.5.1.	Práce s učebnicí a pracovními listy	26
4.5.2.	Učební materiály pro prvouku a přírodovědu	
4.5.3.	Ostatní texty	28
5.	Seznam přírodnin v učebnicích prvouky a přírodovědy	30
5.1.	Neživá příroda v učebnicích prvouky a přírodovědy	30
5.2.	Seznam rostlin v učebnicích prvouky a přírodovědy	30
5.2.1.	Dodatek k seznamu rostlin	31
5.3.	Seznam hub v učebnicích prvouky a přírodovědy	34
5.3.1.	Dodatek k seznamu hub	34
5.4.	Seznam živočichů v učebnicích prvouky a přírodovědy	38
6.	Vyučovací prostředky a pomůcky v prvouce a přírodovědě	37
6.1.	Přírodniny	37
6.2.	Názorné nahrazující (zprostředkující) pomůcky	38
6.3.	Přístroje a optická zařízení (didaktická technika)	39

7.	Organizační formy vyučování v prvouce a přírodovědě	44
7.1.	Vyučovací hodina	44
7.2.	Vycházka	44
7.2.1.	Pomůcky	45
7.2.2.	Zpracování přírodnin	45
7.2.3.	Návrhy vycházek	46
7.3.	Beseda	48
7.4.	Práce na školním pozemku a v koutku přírody	48
7.5.	Veřejně prospěšná práce	49
7.6.	Práce ve skupinách	48
8.	Učivo botaniky ve vzdělávacích programech základní, obecné a národní školy - <i>Jana Vosičková</i>	51
8.1.	Učivo botaniky ve vzdělávacím programu Základní školy	51
8.2.	Učivo botaniky ve vzdělávacím programu Obecné školy	53
8.3.	Učivo botaniky a ekologie ve vzdělávacím programu Národní školy	55
9.	Metodické náměty pro práci s učivem botaniky	56
9.1.	Náměty pro pozorování v 1. až 3. ročníku prvouky	56
9.1.1.	Podzim	56
9.1.2.	Zima	57
9.1.3.	Jaro	58
9.2.	Náměty pro pozorování ve 4. a 5. ročníku přírodovědy	60
9.2.1.	Podzim	60
9.2.2.	Zima	61
9.2.3.	Jaro	62
9.3.	Náměty pro pokusy a morfoložická cvičení	64
9.3.1.	Podzim	64
9.3.2.	Zima	65
9.3.3.	Jaro	67
10.	Učivo zoologie ve vzdělávacích programech	69
10.1.	Učivo zoologie ve vzdělávacím programu Základní školy	69
10.2.	Učivo zoologie ve vzdělávacím programu Obecné školy	70
10.3.	Učivo zoologie ve vzdělávacím programu Národní školy	71
11.	Práce se zoologickým materiálem	73
12.	Metodické náměty pro práci s učivem zoologie	74
12.1.	Náměty pro pozorování v 1. až 3. ročníku prvouky	74

12.1.1.	Podzim	74
12.1.2.	Zima	75
12.1.3.	Jaro	76
12.2.	Náměty pro pozorování ve 4. a 5. ročníku přírodovědy	78
12.2.1.	Podzim	78
12.2.2.	Zima	80
12.2.3.	Jaro	81
13.	Učivo neživé přírody ve vzdělávacích programech	84
13.1.	Učivo neživé přírody ve vzdělávacím programu Základní školy	84
13.2.	Učivo neživé přírody ve vzdělávacím programu Obecné školy	85
13.3.	Učivo neživé přírody ve vzdělávacím programu Národní školy	87
14.	Metodické náměty pro práci s učivem neživé přírody	88
14.1.	Voda	88
14.2.	Vzduch	89
14.3.	Horniny a nerosty	90
14.4.	Půda	93
15.	Učivo biologie člověka ve vzdělávacích programech	95
15.1.	Učivo biologie člověka ve vzdělávacím programu Základní školy	95
15.2.	Učivo biologie člověka ve vzdělávacím programu Obecné školy	96
15.3.	Učivo biologie člověka ve vzdělávacím programu Národní školy	98
16.	Metodické náměty pro práci s učivem biologie člověka a zdravotní výchovy	99
16.1.	Náměty pro 1. až 3. ročník	99
16.2.	Náměty pro 4. a 5. ročník	100
17.	Ekologické vzdělávání a výchova v podmínkách prvního stupně	102
17.1.	Zásady ekologické výchovy na prvním stupni	103
17.2.	Metodické náměty pro práci s učivem ekologické výchovy ...	104
18.	Adresář ekologických center	108
18.1.	Adresy některých středisek ekologické výchovy a vzdělávání .	108
18.2.	Charakteristika středisek ekologické výchovy	109
19.	Použitá a doporučená literatura	112